



DEUTSCHES
PATENTAMT

21 Aktenzeichen:
22 Anmeldetag:
23 Offenlegungstag:

P 31 40 225.9
9. 10. 81
28. 4. 83

71 Anmelder:
Siemens AG, 1000 Berlin und 8000 München, DE

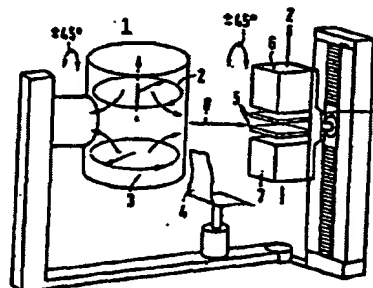
72 Erfinder:
Ganssen, Alexander, Dr.rer.nat., 8520 Erlangen, DE

Beauftragter

DE 31 40 225 A 1

54 Gerät zur Erzeugung von Bildern eines Untersuchungsobjektes

Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Erzeugung von Bildern eines Untersuchungsobjektes mittels der magnetischen Kernspinsresonanz, mit Mitteln (4) zur Positionierung sowie Mitteln (1, 6, 7) zum Anlegen von Magnetfeldern an das Untersuchungsobjekt, zum hochfrequenten Anregen der magnetischen Kernspinsresonanz sowie zum ortsabhängigen Auslesen der magnetischen Kernspinsresonanz des Untersuchungsobjektes, zur Bestimmung der räumlichen Verteilung und zur bildlichen Darstellung derselben. Für Mammauntersuchungen ist eine ein statisches Feld erzeugende erste Spulenordnung (1), räumlich davon getrennt eine zweite Spulenordnung (6, 7) zum Erzeugen der dem statischen Feld überlagerten Feldgradienten und zum Anregen und Messen der magnetischen Kernspinsresonanz sowie eine Positionierungseinrichtung (4), vorzugsweise ein Stuhl für die Patientin zwischen den Spulenordnungen (1, 6, 7) vorgesehen. (31 40 225)



DE 31 40 225 A 1